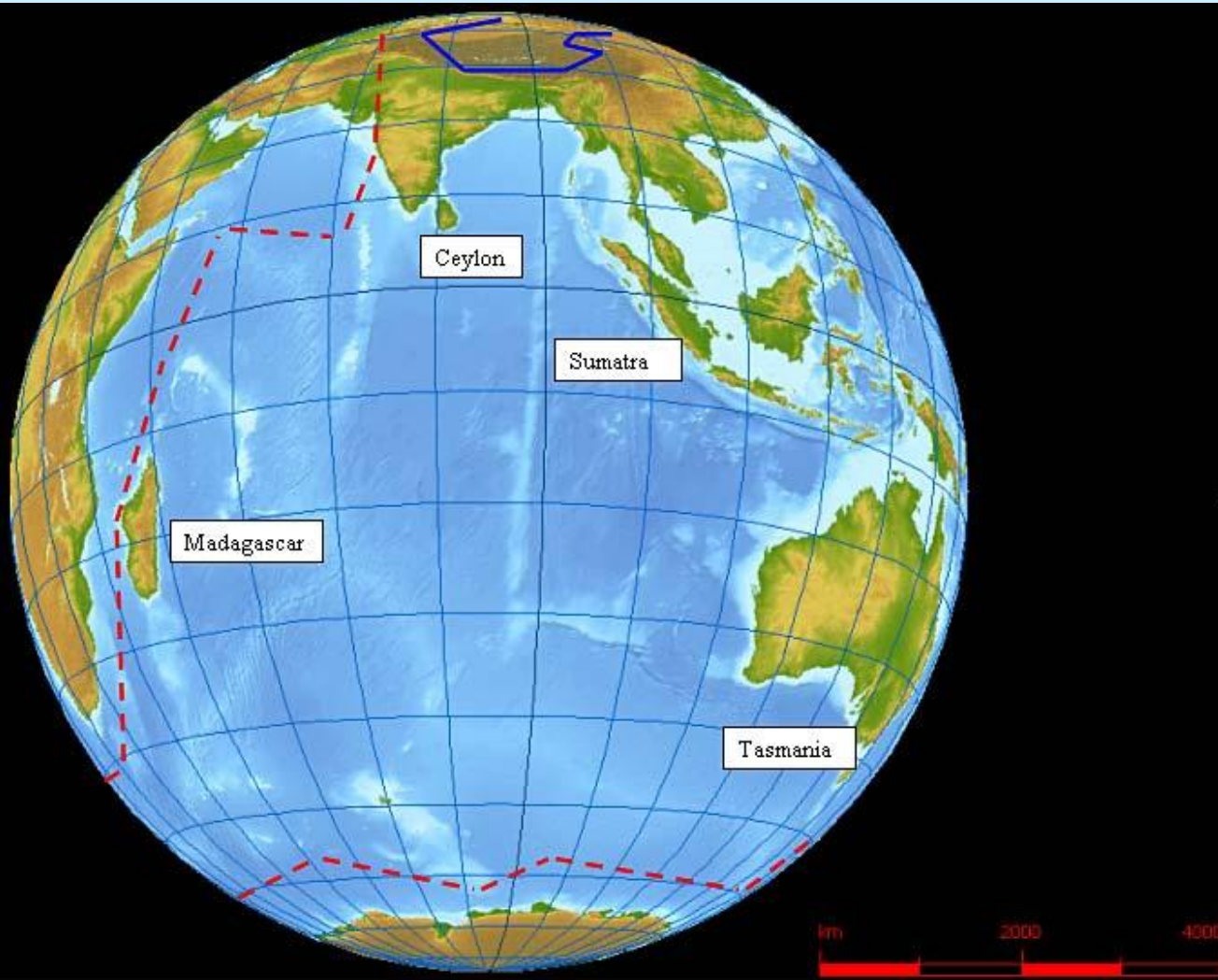
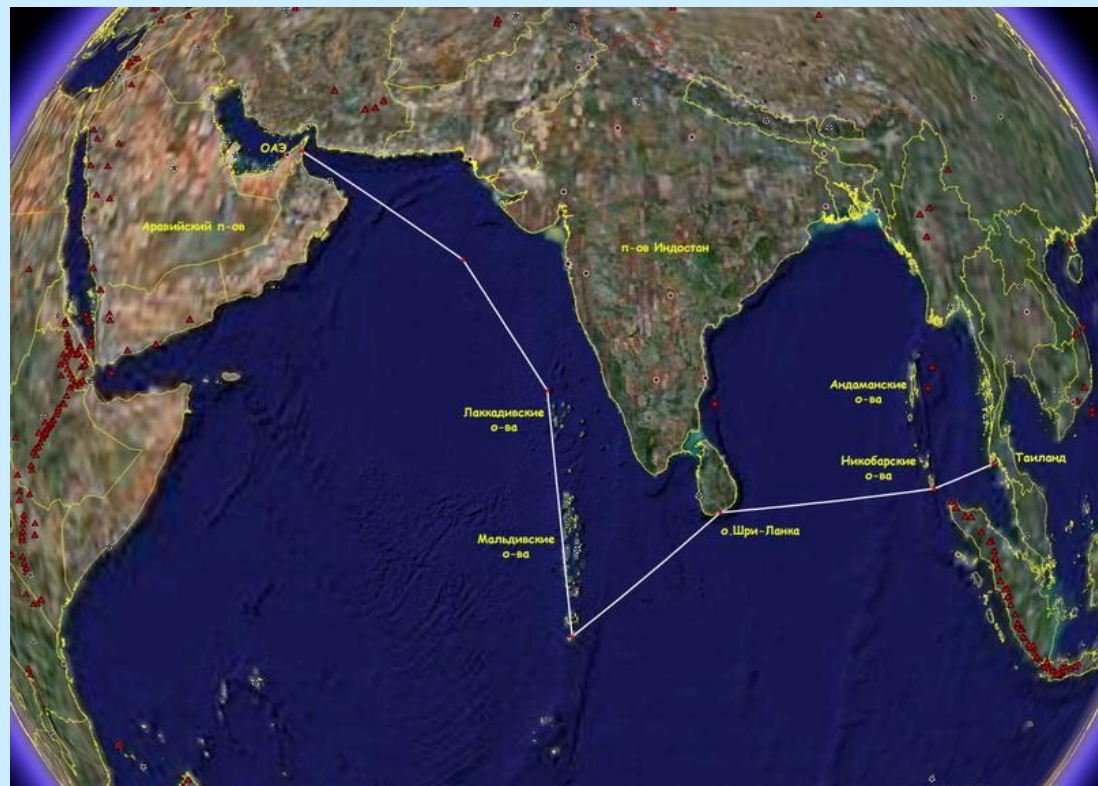


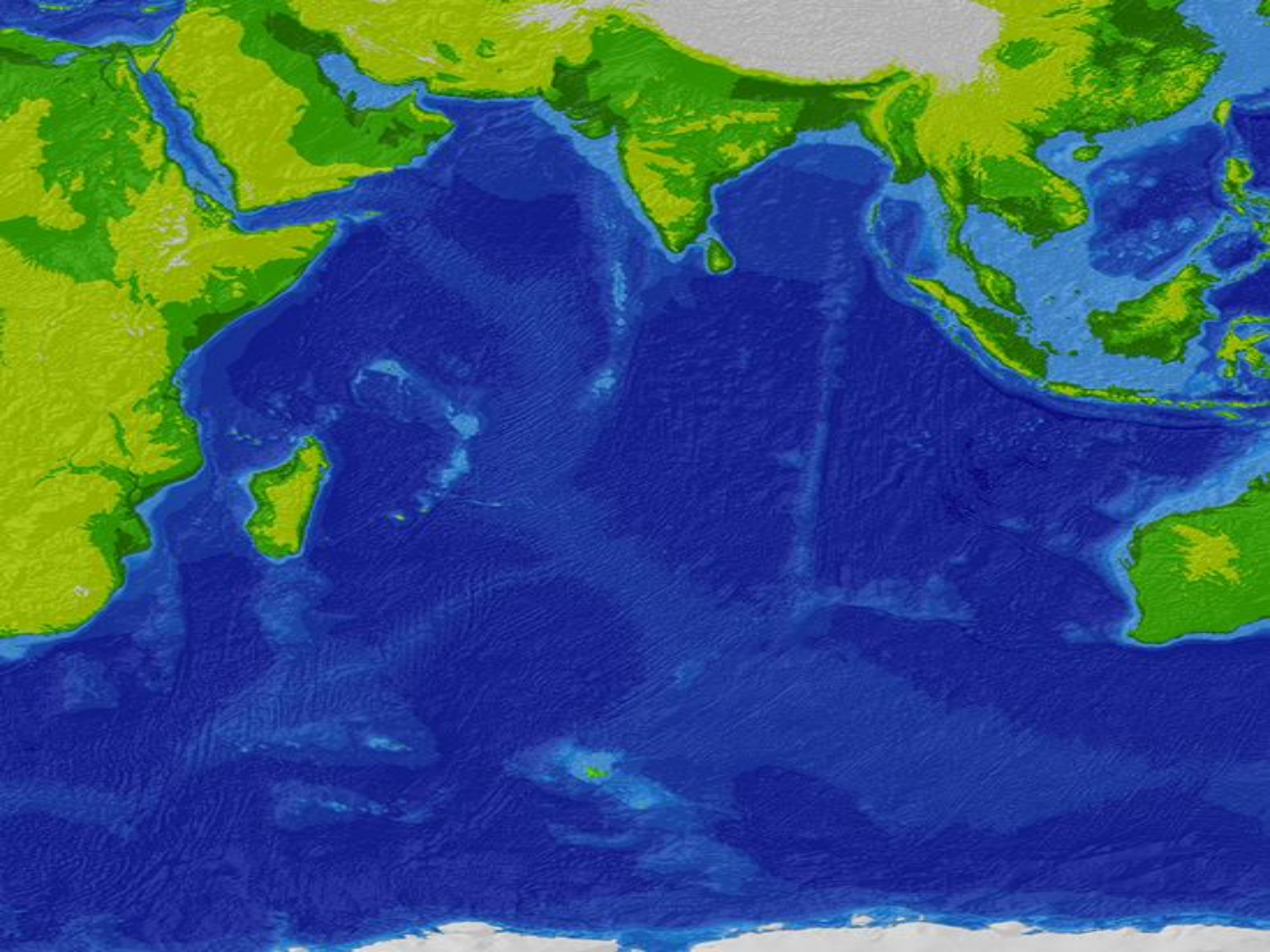
# Индийский океан



Индийский океан — третий по размеру океан Земли, покрывающий около 20 % её водной поверхности.

Его площадь составляет 90,17 млн км<sup>2</sup>;  
объём — 210 млн км<sup>3</sup>.







# Коралловый остров



# АТОЛЛ





*Lopatkin Oleg*

Клиф - отвесный абразионный обрыв , образовавшийся в результате разрушения высокого коренного берега действием прибоя





# Песчаный пляж

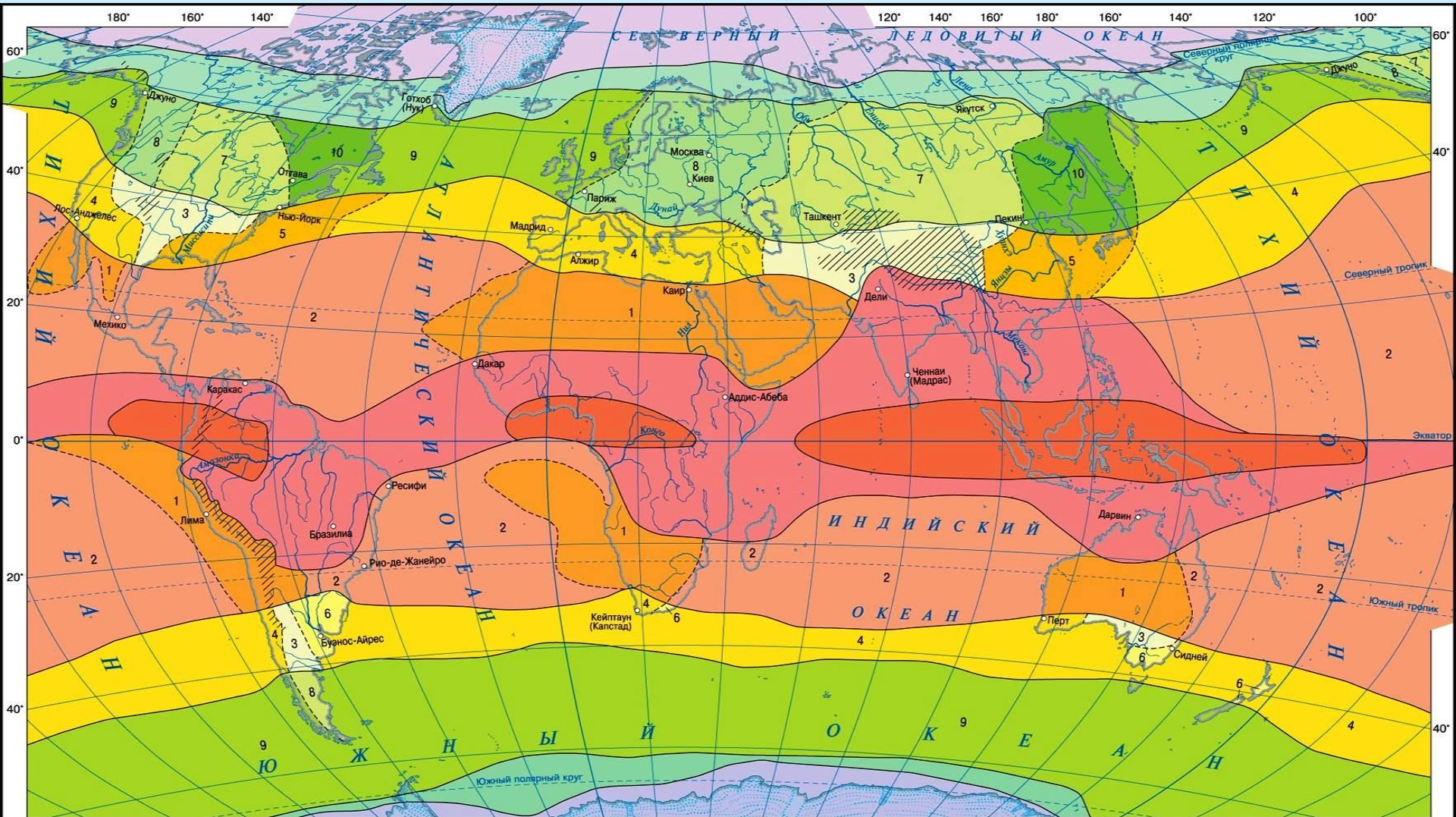




Мангровый лес



# Климатические пояса



## ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС

Слабые неустойчивые ветры. Жарко и влажно. Сезонные колебания температуры и влажности воздуха очень малы

## СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА

Летом — экваториальные, зимой — тропические воздушные массы. Зима немного прохладнее лета, но отличается сухостью. На океанах возникают тропические циклоны

## ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА

Преобладают пассаты. Хорошо заметны сезонные изменения температуры воздуха, особенно на материках

## Области тропического климата

1 пустынного 2 влажного

## СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА

Летом — тропические, зимой — умеренные воздушные массы. Значительные сезонные различия температуры и осадков. Возможны снегопады

## Области субтропического климата

3 континентального 4 средиземноморского 5 муссонного 6 с равномерным увлажнением

## УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА

7 континентального 8 умеренно континентального 9 морского 10 муссонного

## СУБАРКТИЧЕСКИЙ И СУБАНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА

Летом — умеренные, зимой — арктические и антарктические воздушные массы. Значительные сезонные колебания температуры. На материках — сплошное распространение многолетней мерзлоты почвы. На океанах — плавучие льды

Климат субарктический

Климат субантарктический с прохладным сырым летом и холодной зимой

## АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА

Очень холодная зима и холодное лето. Осадков выпадает мало

Климат арктический

Климат антарктический с наиболее холодной на земном шаре зимой

Границы климатических поясов

Границы климатических областей

Области высокогорного климата

Летом температура над океаном составляет 28-32°C,  
зимой понижается до 18-22°C.





Цунами 26 декабря 2004 г признанно самым смертоносным стихийным бедствием в современной истории. Это второе или третье по силе землетрясение за всю историю наблюдения.

# Флора и фауна



# Моллюски







## РЫБЫ-ХИРУРГИ

Ведут дневной образ жизни. Своё название хирурги получили за острые шипы, расположенные на боковой поверхности хвостового стебля. Эти шипы по форме и остроте напоминают хирургический скальпель. Длина тела от 10 до 100 сантиметров. Окраска у хирургов очень яркая, разнообразная.



# Харония



**Дюгонь** — водное млекопитающее (морская корова); единственный представитель семейства дюгоней отряд сирен. Название «дюгонь» происходит от малайского и означает «морская дева».



# Важнейшие полезные ископаемые Индийского океана

Нефть и природный газ - на шельфах Персидского и Суэцкого заливов, в проливе Басса, на шельфе полуострова Индостан

Ильменит, монацит, рутил, титанит, цирконий – на побережьях Мозамбика, о. Мадагаскар и Цейлон

Фосфорит и барит – у берегов Индии и Австралии